

<doc-data|

<doc-title|

DETERMINANTES DE MATRICES

<section|>

<section|

Demostración

Piden: Si A es una matriz singular entonces $\text{adj}(A)$ es singular.

Dan:

1. A es una matriz singular
2. $A[\text{adj}(A)] = 0$

Plan:

1. ¿Qué es una matriz singular?
2. Justificación
3. Demostrar.

Ejecución:

1. Una matriz singular es una matriz A de orden n y su determinante es nulo, y por lo tanto,
no tiene inversa.
 $\det(A) = 0$

2.
 A

><right-flush>><right-flush>><right-flush>